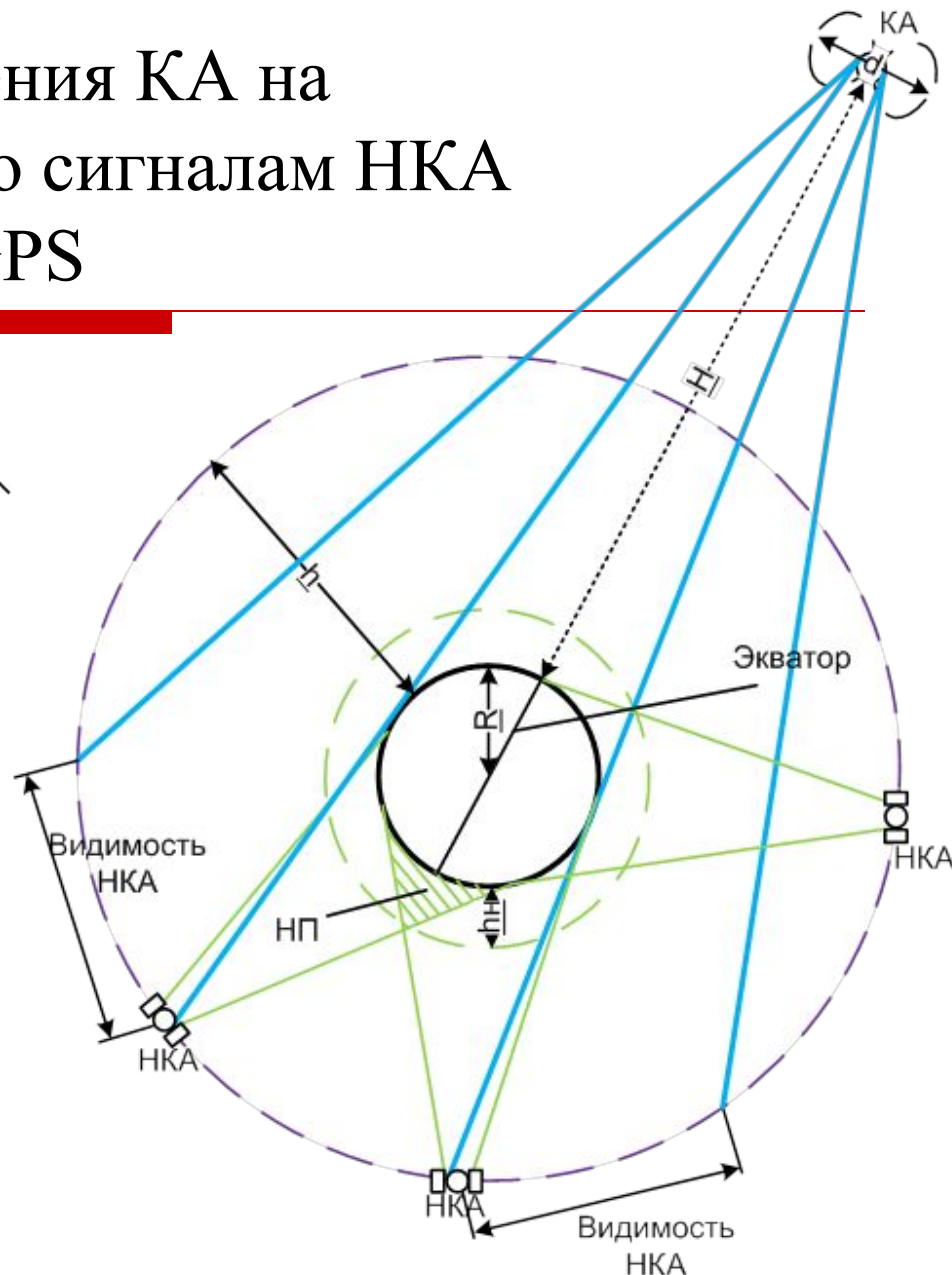
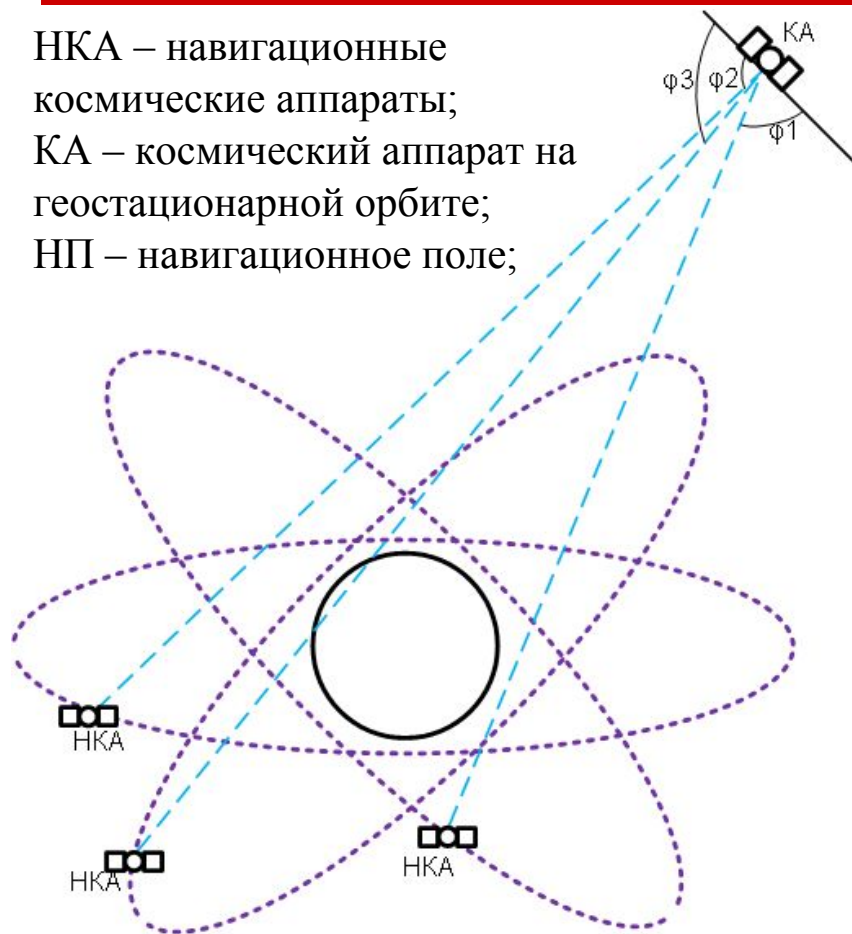


Определения положения КА на геостационарной орбите по сигналам НКА ГЛОНАСС/GPS

НКА – навигационные космические аппараты;
КА – космический аппарат на геостационарной орбите;
НП – навигационное поле;



$R \approx 6378$ км – радиус Земли; $h \approx 20000$ км – высота орбиты НКА ГЛОНАСС/GPS;
 $H \approx 40000$ км – высота орбиты геостационарного спутника;
 $d \approx 4000$ км – видимые колебания КА относительно поверхности Земли из-за ее либрации;